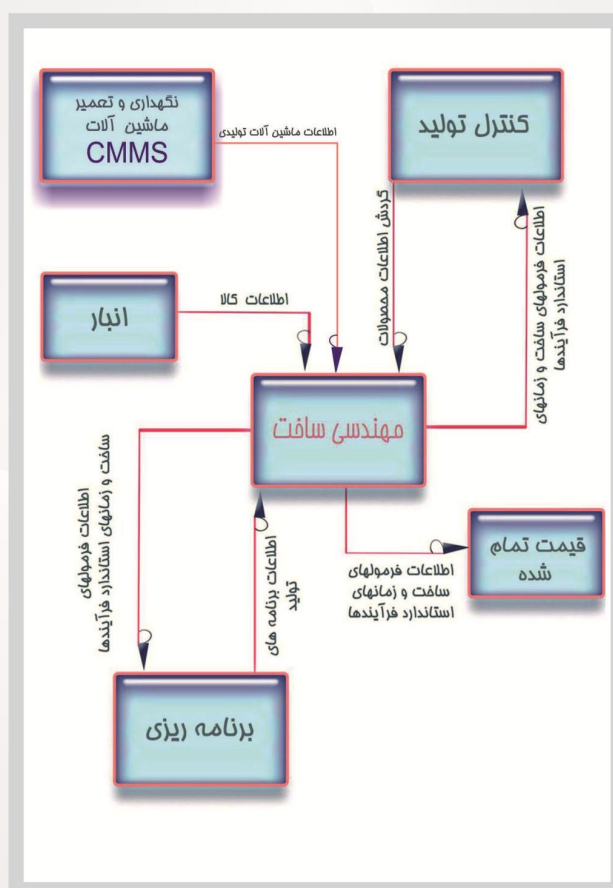


مهندسی ساخت

(اجزاء و مصارف ساخت)

گزارش ساز

فره ساز



گردش کار

این سیستم جهت نگهداری اطلاعات درخت محصول (BOM) و فرآیند تولید محصولات و نیمه ساخته ها (OPC) طراحی و پیاده سازی شده است. در این سیستم امکان تهیه گزارشهای متنوعی از استانداردهای منابع مصرفی تولید و زمانهای مورد نیاز فرآیندهای محصول پیش بینی شده است.

این سیستم می تواند به عنوان یک سیستم مستقل در کنار سیستم قیمت تمام شده محصولات راه اندازی شده و اطلاعات مربوط به استانداردهای تولید را در اختیار سیستم بهای تمام شده قرار دهد.

همچنین این سیستم پیش نیاز استفاده از سیستم کنترل تولید و سیستم برنامه ریزی می باشد. در واقع اطلاعات اجزاء و مصارف ساخت محصولات تولید شده و یا استانداردهای مورد نیاز سیستم برنامه ریزی از این سیستم بدست می آید.

امکانات

گزارش‌ها

گزارش آخرین وضعیت فرمولاسیون محصول در تاریخ مشخص
گزارش درخت محصول شامل مواد و نیمه‌ساخته‌های مورد نیاز
گزارش پیش‌بینی قیمت تمام شده محصول به شکل درختی بر اساس
نرخ‌های جذب دستمزد و سربرار برای نیمه‌ساخته‌ها و انواع نرخ‌های انبار
برای بدست آوردن نرخ مواد اولیه
گزارش فرآیندهای قابل ساخت محصولات با ذکر استانداردهای زمان
سنجی
امکان تهیه کلیه گزارش‌ها به شکل نمودار
گزارش انتخابی

امکان معرفی و تغییر ایستگاه‌ها و واحدهای سازنده محصول به تناسب نوع تولید به عنوان مراحل ساخت محصولات .
امکان معرفی نرخ‌های جذب دستمزد و سربرار برای هر واحد سازنده (در صورتی که سیستم بهای تمام شده استفاده شود، این نرخ‌ها از سیستم فوق آورده می‌شود).
امکان معرفی انواع فرمولهای ساخت محصولات با تاریخ موثرهای مختلف (BOM) به تفکیک مراحل کاری که توسط کاربر قابل تعریف و تغییر می‌باشد و تشکیل درخت محصول.
امکان تنظیم خصوصیات کنترلی هر فرمول ساخت منطبق با ماهیتهای کاری صنایع مختلف.
پشتیبانی از ملزومات فرمولهای ساخت در صنایعی که محصولات خود را از طریق تجزیه مواد بدست می‌آورند.
امکان معرفی و تغییر اقلام مشابه (Alternative) با تاریخ موثرهای مختلف برای هر یک از اقلام BOM با ذکر اولویت استفاده آنها.
امکان معرفی و تغییر فرمولهای متفاوت برای محصولات نیمه ساخته‌هایی که به طور مشترک توسط صنایع و یا پیمانکاران تولید میشوند.

امکان ثبت فرمولهای متنوع محصولات برای کنترل بیشتر

فرآیندهای بازیافت محصولات.

امکان معرفی و تغییر عملیات و فرآیندهای تولیدی به تناسب نوع تولید.
امکان معرفی و تغییر عملیات لازم برای تولید محصولات به تفکیک مراحل و ایستگاه‌های کاری.
امکان معرفی و تغییر زمان سنجی استاندارد (نفر ساعت، ماشین ساعت، زمان تنظیم دستگاه، نوع مهارت، تعداد لازم) برای انجام هر یک از عملیات به تفکیک ماشینهای تولیدی.
امکان کپی برداری از فرمولها و فرآیندها برای محصولات جدید.
امکان معرفی و تغییر آزمایشات فرآیندهای تولید برای هر محصول و اطلاعات استاندارد مورد نیاز آنها.

ویژگی‌ها

نگهداری اطلاعات و تاریخچه تغییرات فرمول‌های ساخت برای محصولات اصلی و فرعی به صورت درختی
اولویت بندی تحویل اقلام مصرفی در فرمولاسیون
نگهداری اطلاعات اقلام جایگزین یا مشابه در فرمول‌های ساخت
نگهداری استانداردهای منابع مورد نیاز محصولات
نگهداری لیست عملیات تولیدی هر محصول
نگهداری اطلاعات زمان‌های استاندارد محصولات به تفکیک عملیات و ماشین‌آلات (Operation Process Chart)
امکان پیش‌بینی قیمت محصولات بر اساس نرخ جذب دستمزد و سربرار استاندارد محصولات و انواع نرخ‌های مواد اولیه در انبار (استاندارد، میانگین، آخرین خرید و پیش‌بینی)
امکان اضافه نمودن فیلدهای اطلاعاتی دلخواه در فرمهای سیستم و طراحی و تنظیم فرم توسط کاربر.